

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05788

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B41F31/04 B41F35/00 B41F31/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 197 57 094 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 24. Juni 1999 (1999-06-24) Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildung 2; Beispiel 1	2, 3
Y	Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 21 ---	1-3, 5, 7, 8
X	EP 0 461 426 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 16 - Zeile 40; Abbildung 12 ---	2, 3, 5
Y	US 4 643 124 A (SWITALL THOMAS G) 17. Februar 1987 (1987-02-17) Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildung 1 ---	1-3, 5, 7, 8
		-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *'L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *'T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

D'Incecco, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05788

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 958 920 A (FISCHER & KRECKE GMBH & CO) 24. November 1999 (1999-11-24) Zusammenfassung ---	1,2,4,7
A	DE 195 48 535 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 3. Juli 1997 (1997-07-03) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 48 – Zeile 51; Abbildung 1 ---	1,2,4,7
A	EP 0 765 747 A (FIT GROUP INC) 2. April 1997 (1997-04-02) Seite 3, Zeile 40 – Zeile 57 Seite 4, Zeile 3 – Zeile 29; Anspruch 1; Abbildung 2 -----	1,2,4,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19757094	A	24-06-1999	DE GB	19757094 A1 2332394 A ,B		24-06-1999 23-06-1999
EP 0461426	A	18-12-1991	US AU AU CA DE DE DE EP JP JP JP	5088402 A 649033 B2 7646491 A 2042177 A1 69113868 D1 69113868 T2 461426 T1 0461426 A2 2061703 C 4232052 A 7102684 B		18-02-1992 12-05-1994 12-12-1991 08-12-1991 23-11-1995 04-04-1996 23-07-1992 18-12-1991 10-06-1996 20-08-1992 08-11-1995
US 4643124	A	17-02-1987		KEINE		
EP 0958920	A	24-11-1999	EP	0958920 A1		24-11-1999
DE 19548535	A	03-07-1997	DE BR CN CZ DE EP ES JP KR TW US	19548535 A1 9606131 A 1160639 A ,B 9603343 A3 59604997 D1 0780228 A1 2145363 T3 9187918 A 231073 B1 410748 Y 5816163 A		03-07-1997 03-11-1998 01-10-1997 11-06-1997 25-05-2000 25-06-1997 01-07-2000 22-07-1997 15-11-1999 01-11-2000 06-10-1998
EP 0765747	A	02-04-1997	US DE DE EP	5683508 A 69601766 D1 69601766 T2 0765747 A1		04-11-1997 22-04-1999 02-09-1999 02-04-1997